

# Lignes directrices pour la collecte, le transport et la soumission d'échantillons pour la détection du virus Ebola aux États-Unis

## NOTIFICATION ET CONSULTATION

Les hôpitaux doivent suivre les consignes propres à leur département de santé local ou d'État en matière de notification/consultation pour les demandes de test Ebola.

### QUAND PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS POUR TESTER LA PRÉSENCE ÉVENTUELLE DU VIRUS EBOLA



Le virus Ebola est détectable dans le sang uniquement après l'apparition des symptômes, la fièvre en particulier. Après l'apparition des symptômes, un délai de 3 jours peut s'écouler avant que le virus n'atteigne des niveaux détectables. Le virus est généralement détectable par PCR en temps réel dans les 3 à 10 jours suivant l'apparition des symptômes.

Idéalement, les échantillons doivent être prélevés lorsqu'un patient présentant des symptômes et suspecté d'avoir été exposé au virus Ebola se présente dans un établissement de santé. Cependant, si l'apparition des symptômes est antérieure à 3 jours, un prélèvement ultérieur peut être nécessaire pour exclure totalement le virus Ebola, dans le cas où le résultat des tests pratiqués sur le premier échantillon serait négatif.



### ÉCHANTILLONS PRIVILÉGIÉS POUR LA DÉTECTION DU VIRUS EBOLA

Un volume minimal de 4 ml de sang total, de préférence préservé en tubes EDTA, est à privilégier, mais des échantillons de sang total préservés avec du polyanéthol sulfonate de sodium, du citrate ou un activateur de coagulation, peuvent également être soumis au test Ebola.

Les échantillons doivent être expédiés à une température comprise entre 2 et 8°C ou congelés dans des blocs réfrigérants. Ne pas envoyer d'échantillons au CDC dans des tubes en verre. Ne pas soumettre d'échantillons préservés dans des tubes héparinés.



2-8°C

Les échantillons non sanguins peuvent être soumis après consultation avec le CDC.



### TEST DIAGNOSTIQUE POUR LA DÉTECTION DU VIRUS EBOLA

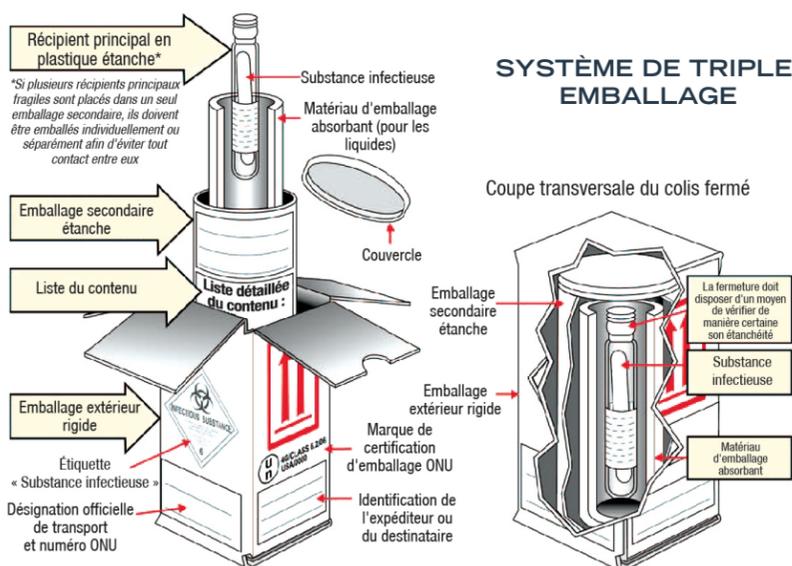
Un test PCR en temps réel permettant de détecter le virus Ebola est disponible dans plus de 50 laboratoires LRN (Laboratory Response Network) répartis sur tout le territoire des États-Unis. Dans le cadre de la détection du virus Ebola (souche Zaire ebolavirus), les laboratoires LRN utilisent actuellement un test d'autorisation d'urgence approuvé par la FDA. Les échantillons diagnostiques positifs avec ce test sont présumés positifs à la souche ARN Ebola Zaire par PCR en temps réel et doivent être soumis au CDC pour une évaluation complémentaire.

### TRANSPORT DES ÉCHANTILLONS AU SEIN DE L'HÔPITAL/L'ÉTABLISSEMENT



Conformément à 29 CFR 1910.1030, les échantillons doivent être placés dans un récipient secondaire résistant et étanche lors du transport au sein d'un établissement. Afin de réduire les risques de rupture ou de fuite, n'utilisez pas de tube pneumatique pour envoyer des échantillons provenant de patients suspectés d'être atteints de la maladie à virus Ebola.

### CONDITIONNEMENT ET EXPÉDITION DES ÉCHANTILLONS CLINIQUES



Les échantillons collectés pour la détection de maladie à virus Ebola doivent être conditionnés et expédiés sans tenter d'ouvrir les tubes de prélèvement ou les aliquotes.

Les échantillons à expédier doivent être conditionnés suivant le système de base du triple emballage qui consiste en un récipient principal hermétique emballé dans un matériau absorbant, un second récipient (imperméable à l'eau et étanche) et un emballage d'expédition extérieur.

Les consignes peuvent différer d'un État à l'autre, et les départements de santé locaux ou des États doivent donc être consultés avant tout envoi. Le virus Ebola est une substance infectieuse classée en catégorie A et concernée par la réglementation de l'U.S. Department of Transportation (DOT). Les échantillons provenant de personnes placées sous surveillance ou atteintes du virus Ebola doivent être conditionnés et expédiés en tant que substances infectieuses de catégorie A.

Le conditionnement et l'expédition des substances infectieuses de catégorie A doivent être effectués par des personnes formées disposant d'un agrément de la part du DOT ou de l'IATA (International Air Transport Association). Pour plus d'informations sur le conditionnement et l'expédition, veuillez consulter les [Lignes directrices pour la collecte, le transport et la soumission d'échantillons pour la détection du virus Ebola aux États-Unis](#) et le Centre d'informations du DOT sur les matières dangereuses au 1-800-467-4922.

DES INFORMATIONS RELATIVES À L'EXPÉDITION ET AU SUIVI SONT DISPONIBLES SUR

[www.cdc.gov/vhf/ebola/healthcare-us/laboratories/index.html](http://www.cdc.gov/vhf/ebola/healthcare-us/laboratories/index.html)

